

Yoshua Bengio 学术简介

一、基本信息

Yoshua Bengio（约书亚·本希奥），加拿大蒙特利尔大学教授，Mila 魁北克人工智能研究所创始人之一，深度学习领域奠基人之一。

二、研究方向

- 表示学习（Representation Learning）
- 深度学习（Deep Learning）
- 反向传播学习（Backpropagation Learning）
- 无监督学习（Unsupervised Learning）
- 迁移学习（Transfer Learning）

三、教育经历（麦吉尔大学 McGill University）

- 1982–1986 计算机工程学士（B.Eng.，荣誉班，GPA 3.82/4.0），电气工程系
- 1986–1988 计算机科学硕士（M.Sc.，GPA 4.0/4.0，方向：基于统计方法的语音识别）
- 1988–1991 计算机科学博士（Ph.D.，NSERC 奖学金，方向：神经网络与马尔可夫模型）

四、工作经历与荣誉

- 现职：蒙特利尔大学教授，Mila 创始人之一
- 2018 年图灵奖，与 Geoffrey Hinton、Yann LeCun 共同获得
- 英国皇家科学院院士（2020）、AAAI Fellow（2020）、加拿大皇家学会院士（2017）、ACM Fellow（2023）
- 2019 Killam 奖、2022 年全球被引最多的计算机科学家、加拿大勋章军官等

五、代表论文（7 篇）

1. Deep Learning, Yann LeCun, 2015, Nature
2. Representation Learning: A Review and New Perspectives, Yoshua Bengio, 2013, IEEE TPAMI
3. Learning Deep Architectures for AI, Yoshua Bengio, 2009, Foundations and Trends in ML
4. Greedy Layer-Wise Training of Deep Networks, Yoshua Bengio, 2006, NIPS
5. Learning Phrase Representations Using RNN Encoder-Decoder for SMT, Kyunghyun Cho, 2014, EMNLP

6. Generating Sequences with Recurrent Neural Networks, Alex Graves, 2013, CoRR (arXiv)

7. Curriculum Learning, Yoshua Bengio, 2009, ICML

六、数据来源说明

以上学术信息由学术数据库接口返回整理，其中总引用数 944,859 次为精确值（学库快照，会随时间变化）。